

**Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

**1.1. Identyfikator produktu**

**Nazwa produktu:** LANTHANUM OXIDE

**Numer CAS:** 1312-81-8

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

**Zastosowanie produktu:** PC21: Chemikalia laboratoryjne.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

**Nazwa firmy:** Elemental Microanalysis Ltd  
1 Hameldown Road Okehampton  
Okehampton  
Devon  
EX20 1UB  
United Kingdom

**Tel.:** 44(0)183754446

**Fax:** 44(0)183754544

**Email:** [info@microanalysis.co.uk](mailto:info@microanalysis.co.uk)

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

**Telefon alarmowy:** +44 (0) 7990 767375 (24 hours)

**Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń**

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

**Klasyfikacja (CLP):** Produktu nie dotyczy klasyfikacja według przepisów CLP.

**2.2. Elementy oznakowania**

**Elementy oznakowania:** Produkt nie zawiera żadnych elementów etykiety.

**2.3. Inne zagrożenia**

**PBT:** Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. substancja PBT/vPvB).

**Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach**

**3.2. Mieszaniny**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

LANTHANUM OXIDE

Strona: 2

## Składniki niestanowiące zagrożenia:

.LANTHANUM OXIDE

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasyfikacja (CLP)	Procentowa
215-200-5	1312-81-8	-	-	>90%

## Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Kontakt ze skórą** Natychmiast zmyć dużą ilością wody z mydłem.

**Zanieczyszczenie oka** Płukać oko pod bieżącą wodą przez 15 minut.

**Spożycie:** Przemyć jamę ustną wodą.

**Wdychanie:** Skonsultować się z lekarzem.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

**Kontakt ze skórą** W miejscu zetknięcia może wystąpić łagodne podrażnienie.

**Zanieczyszczenie oka** Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

**Spożycie:** Może wystąpić podrażnienie gardła.

**Wdychanie:** Może wystąpić podrażnienie gardła z odczuciem ucisku w klatce piersiowej.

### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

**Postęp. natychmiast./szczególne:** Nie dotyczy.

## Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

**Środki gaśnicze:** Do gaszenia ognia w sąsiedztwie należy zastosować odpowiednie środki gaśnicze.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

**Zagroż. w przyp. naraż.:** Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

**Informacje dla straży pożarnej:** Zastosować niezależny aparat oddechowy. W celu zapobieżenia zetknięciu ze skórą i dostaniem do oczu należy nosić odzież ochronną.

## Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

**Śr. ostrożn. względem ludzi:** Informacje odnośnie ochrony osobistej podano w punkcie 8 karty bezpieczeństwa.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

**Śr. ostrożn. wzgl. środ.:** Nie wylewać do kanalizacji lub do rzeki.

### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

**Procedury usuwania:** Spłukać dużą ilością wody miejsce, w którym nastąpiło rozlanie.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

LANTHANUM OXIDE

Strona: 3

## 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji: Patrz punkt 8 karty bezpieczeństwa.

## Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wymagania przy manipul.: Unikać tworzenia się lub rozprzestrzeniania pyłów w powietrzu.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki magazynowania: Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowanie końcowe: Brak danych.

## Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszcz. stęż. w miejsc. zamiesz. Brak danych.

### DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Brak danych.

### 8.2. Kontrola narażenia

Ochrona dróg oddechowych: Urządzenie do ochrony dróg oddechowych z filtrem cząstek stałych.

Ochrona rąk: Rękawice ochronne.

Ochrona oczu: Okulary ochronne. Przygotować przemywacz do oczu.

Ochrona skóry: Odzież ochronna.

## Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan: Proszek

Kolor: Biały

Zapach: Bez zapachu

Szybkość parowania: Brak danych.

Utlenianie: Brak danych.

Rozpuszczalność w wodzie: Słabo rozpuszczalny

Lepkość: Brak danych.

Temp. wrzenia/zakres °C: 4200°C

Temp. topnienia/zakres °C: 2,305-2,315°C

Dolna granica palności, %: Brak danych.

górny: Brak danych.

Temperatura zapłonu °C: Brak danych.

Wsp.podz.:n-oktanol/woda: Brak danych.

Samozapłon °C: Brak danych.

Ciśnienie par: Brak danych.

Gęstość względna: 6.51g/cm<sup>3</sup>

pH: Brak danych.

VOC g/l: Brak danych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

LANTHANUM OXIDE

Strona: 4

## 9.2. Inne informacje

**Inne informacje:** Brak danych.

## Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

**Reaktywność:** Substancja jest stabilna, jeśli przestrzegane są zalecane warunki transportu lub przechowywania.

### 10.2. Stabilność chemiczna

**Stabilność chemiczna:** Stabilny w normalnych warunkach.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

**Reakcje niebezpieczne:** Niebezpieczne reakcje nie zajądą w normalnych warunkach transportu lub przechowywania. Rozkład substancji może nastąpić w przypadku kontaktu z następującymi materiałami lub w poniższych warunkach.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

**Należy unikać:** Ciepło.

### 10.5. Materiały niezgodne

**Unikać następ. materiał.:** Silne utleniacze. Mocne kwasy.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

**Niebezp. prod. rozkładu:** Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

## Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

**Składniki niestanowiące zagrożenia:**

**.LANTHANUM OXIDE**

DUST/MIST	RAT	4H LC50	5.3	mg/l
ORAL	RAT	LD50	10000	mg/kg

**Toksyczność ostra** Brak danych.

### Objawy / drogi kontaktu

**Kontakt ze skórą** W miejscu zetknięcia może wystąpić łagodne podrażnienie.

**Zanieczyszczenie oka** Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

**Spożycie:** Może wystąpić podrażnienie gardła.

**Wdychanie:** Może wystąpić podrażnienie gardła z odczuciem ucisku w klatce piersiowej.

## Sekcja 12: Informacje ekologiczne

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

LANTHANUM OXIDE

Strona: 5

## 12.1. Toksyczność

**Składniki niebezpieczne:**

**.LANTHANUM OXIDE**

Daphnia magna	48H EC50	100	mg/l
---------------	----------	-----	------

**Ekotoksyczność** Brak danych.

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

**Trwałość i zdolność degradacji:** Ulega biodegradacji.

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

**Zdolność bioakumulacji:** Brak zdolności bioakumulacji.

## 12.4. Mobilność w glebie

**Ruchliwość:** Brak danych.

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**PBT:** Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. substancja PBT/vPvB).

## 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

**Inne niekorzystne działania:** Nieznaczna ekotoksyczność.

## Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Operacje likwidacji (usuwania)** Przenieść do odpowiedniego pojemnika i zorganizować odbiór przez specjalistyczną firmę usuwania odpadów.

**Uwaga:** Zwraca się uwagę użytkowników na możliwość istnienia regionalnych lub krajowych przepisów dotyczących likwidacji odpadów.

## Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

**Klasa transportu:** Produkt nie podlega klasyfikacji ze względu na transport.

## Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne

**Szczególne przepisy:** Nie dotyczy.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

**Ocena bezpieczeństwa chem:** Ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji lub mieszaniny nie została przeprowadzona przez dostawcę.

## Sekcja 16: Inne informacje

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

LANTHANUM OXIDE

Strona: 6

### Inne informacje

**Inne informacje:** Karta bezpieczeństwa produktu zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej 2015/830.

**Oswiadcz. prawne:** Sądzymy, że powyższe informacje są poprawne, lecz nie oznacza to że są kompletne. Powinny być zatem traktowane wyłącznie jako wskazówki. Niniejsza firma nie może ponosić odpowiedzialności za szkody wynikłe z manipulowania lub kontaktu z powyższym produktem.